



# خواص درمانی فراورده‌های زنبور عسل

عسل • موم • بره موم • زهر • ژله رویال • گرده

گردآوری و تالیف

محمد راسخ افشار

سرشناسه

: راسخ افشار، محمد، ۱۳۳۱ -

عنوان و نام پدیدآور

: خواص درمانی فرآورده‌های زنبور عسل: عسل، موم، بره موم، زهر، ژله رویال،  
گرده/گردآوری و تالیف محمد راسخ افشار.

مشخصات نشر

: تهران: انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری

: ۹۷ ص.: مصور، جدول .

شابک

: 978-600-6362-87-8

وضعیت فهرست نویسی : فیا

موضوع

: عسل -- مصارف درمانی

موضوع

: عسل

رده بندی کنگره

: ۶۱۵/۳۳ RM۶۶۶ ۱۳۹۳ ر/ع۵/

رده بندی دیویی

: ۶۱۵/۳۳

شماره کتابشناسی ملی : ۲۳۳۳۹۶۳



### انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی

نام کتاب: خواص درمانی فرآورده های زنبور عسل (عسل، موم، بره موم، زهر، ژله رویال، گرده)

تدوین و تالیف: دکتر محمد راسخ افشار

ناشر: انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی

سال و نوبت چاپ: ۱۳۹۳-اول

شابک: 978-600-6362-87-8

قیمت: ۶۰۰۰۰ ریال

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

روبروی دانشگاه تهران، بین خ ۱۲ فروردین و خ فخر رازی، پاساژ ظروفچی، طبقه سوم، واحد ۱۱

تلفن: ۶۶۹۶۳۱۲۶ تلفن همراه: ۰۹۱۲۷۳۷۰۶۳۱ دورنگار: ۶۶۴۰۲۴۵۲

[www.eatk.ir](http://www.eatk.ir)

[email\\_eatk\\_ir@yahoo.com](mailto:email_eatk_ir@yahoo.com)

حق چاپ برای انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی محفوظ است.

## فهرست مطالب

|    |                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------|
| ۷  | مقدمه                                                            |
| ۷  | عسل در تاریخ، قرآن و روایات                                      |
| ۱۱ | عسل در آرای دانشمندان                                            |
| ۱۳ | فصل اول: توان‌های محیطی پرورش زنبور عسل در کشور                  |
| ۱۴ | استعدادهای اقلیمی ایران                                          |
| ۲۲ | جمعیت شاغلین و بهر برداران زنبورستان‌های کشور                    |
| ۲۳ | فصل دوم: اثرات درمانی (موم، بره موم، شاه انگبین، کیتوزان-ملاتین) |
| ۲۳ | موم زنبور عسل و اثرات درمانی آن                                  |
| ۲۶ | بره موم                                                          |
| ۲۷ | بره موم و محتویاتش                                               |
| ۳۰ | میزان توصیه شده                                                  |
| ۳۰ | شاه انگبین، زله رویال                                            |
| ۳۱ | تکنولوژی استخراج                                                 |
| ۳۱ | ترکیب شیمیایی زله‌ی رویال                                        |
| ۳۳ | خصوصیات فیزیکی، شیمیایی، بویایی و چشایی                          |
| ۳۳ | فعالیت‌های درمانی                                                |
| ۳۴ | ترکیب (کیتوزان - ملاتین)                                         |
| ۳۴ | زنبورهای مرده منبع جدیدی از کیتوزان                              |
| ۳۴ | تکنولوژی                                                         |
| ۳۵ | مرحله جدا کردن پروتئین                                           |
| ۳۵ | جداسازی استیل                                                    |
| ۳۵ | تهیه محلول آبی کیتوزان                                           |
| ۳۵ | ویژگیهای ترکیب ملاتین-کیتوزان                                    |
| ۳۶ | آپی هیت                                                          |
| ۳۷ | لارو پروانه موم خوار                                             |
| ۳۷ | میزان توصیه شده                                                  |

## فصل سوم: اثرات درمانی زهر زنبور عسل..... ۳۹

- ۳۹..... زهر زنبور عسل.....
- ۳۹..... تولید و مصرف زهر در بدن زنبورداران عسل.....
- ۴۰..... استفاده‌های دارویی از زهر زنبور عسل.....
- ۴۱..... واکنش بدن انسان در مقابل زهر زنبور عسل.....
- ۴۲..... ترکیب، خواص فیزیکی شیمیایی و آنتی‌بیوتیک‌های زهر زنبور عسل.....
- ۴۳..... روش کار زهر زنبور عسل.....
- ۴۴..... ناسازگاری (آلرژی) نسبت به زهر زنبور عسل.....
- ۴۸..... فرایند نیش زدن زنبور عسل.....
- ۴۹..... ۱- دستگاه عصبی.....
- ۵۱..... موارد تجویز زهر زنبور.....
- ۵۱..... ۱- بیماری‌های دستگاه عصبی.....
- ۵۳..... موارد عدم تجویز زهر زنبور.....
- ۵۴..... تکنیک‌های کاربرد زهر زنبور.....
- ۵۴..... ۱- تکنیک نیش گذاری معمولی.....
- ۵۴..... ۱-۱- نیش گذاری بر نقاط و مناطق دردناک.....
- ۵۵..... ۱-۲- تکنیک یوریش.....
- ۵۵..... ۱-۳- تکنیک کوزمینا.....
- ۵۵..... ۱-۴- تکنیک نیش گذاری بر اساس نوع بیماری.....
- ۵۵..... ۱-۵- تکنیک خیسماتولینا.....
- ۵۶..... ۲- کاربرد زهر زنبور توسط آمپول.....

## فصل چهارم: اثرات درمانی آن و گرده گل..... ۵۷

- ۵۷..... ترکیبات شیمیایی گرده.....
- ۶۰..... پروتئین.....
- ۶۱..... مواد معدنی.....
- ۶۲..... خواص واقعی گرده.....
- ۶۴..... آزمایش‌های تجربی و آماری.....
- ۶۴..... خواص غذایی گرده.....
- ۶۴..... گرده یک رژیم غذایی کامل.....
- ۶۴..... گرده تقویت کننده و بزرگسالان.....

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| ۶۵..... | مصارف غذایی گرده.....                                                   |
| ۶۶..... | چند نسخه غذایی گرده.....                                                |
| ۶۶..... | خواص درمانی گرده.....                                                   |
| ۶۷..... | گره برای درمان دیابت.....                                               |
| ۶۷..... | گرده برای افزایش طول عمر.....                                           |
| ۶۸..... | خواص آنتی بیوتیکی گرده.....                                             |
| ۶۹..... | گرده برای درمان ضعف پیری.....                                           |
| ۶۹..... | گرده برای درمان بیماری آلرژی.....                                       |
| ۷۱..... | میزان مصرف دارویی گرده.....                                             |
| ۷۱..... | ۱- مصرف گرده بر اساس سن افراد.....                                      |
| ۷۱..... | ۲- مصرف گرده بر اساس وزن بدن.....                                       |
| ۷۱..... | محدودیت‌های مصرف گرده.....                                              |
| ۷۳..... | <b>فصل پنجم: کاربرد عسل در درمان بیماری‌ها</b> .....                    |
| ۷۳..... | عسل.....                                                                |
| ۷۴..... | انواع عسل.....                                                          |
| ۷۴..... | ویژگی‌های طعم و بو (ویژگی‌های بویایی و چشایی).....                      |
| ۷۵..... | عطر عسل (رایحه‌ی عسل).....                                              |
| ۷۶..... | مروری بر ویژگی‌های تغذیه‌ای عسل.....                                    |
| ۷۸..... | اثر عسل برای رفع عوارض کلیوی.....                                       |
| ۷۸..... | اثر عسل در درمان بیماری‌های ریوی.....                                   |
| ۷۸..... | خواص عسل یا ضمادهای عسل در التیام زخم‌ها.....                           |
| ۷۹..... | اثر عسل در درمان سرماخوردگی.....                                        |
| ۷۹..... | مصرف عسل با داروها.....                                                 |
| ۸۰..... | کاهش دردهای مفصلی، استخوانی، آرتروز و... با عسل.....                    |
| ۸۱..... | اثر عسل روی تسکین دردهای عضلانی.....                                    |
| ۸۲..... | نعمت‌های شیرین پروردگار در اخبار مذهبی و طب سنتی (ایرانی - اسلامی)..... |
| ۸۷..... | اکنه عفونی در صورت و کتف.....                                           |
| ۸۷..... | تاریخچه موسسه تحقیقات حجامت ایران.....                                  |